



موسوعة الطفل الصغير



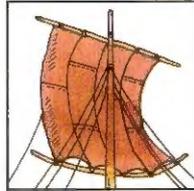
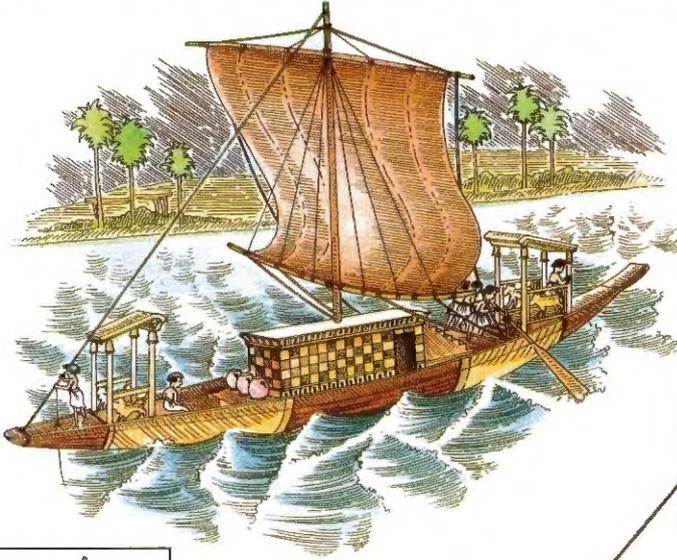
السفن



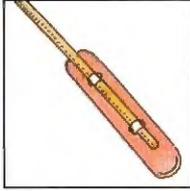
Teeny Baby™

المراكب الشراعية القديمة

كانت السفن الشراعية القديمة تصنع من الخشب، ويوجد بوسط السفينة صار واحد، يعلق الشراع على أحد جانبيه متخذًا شكلًا مربعًا، وتستغل قوة الرياح لدفع السفينة للأمام. وفي العصور القديمة، كان الكثير من الناس يستخدمون المراكب الشراعية في نقل البضائع والأشياء.



شراع



مُجَدِّف



مَقْصُورَة

السفن الحربية القديمة

لدى السفن الحربية القديمة العديد من صوار، وعند رفع أشْرعة السفينة، تتولد كمية مهولة من القوة الدافعة. وعبر ضبط ثلاثة أشْرعة لمقدمة السفينة، تستطيع السفينة الإبحار بزاوية تتقاطع مع اتجاه الرياح. السفن الحربية القديمة تحمل مدفعية برونزية بعيدة المدى، ولديها قدرة قتالية قوية في البحر.

مقدمة السفينة

كوة فتحة الرمي

أسطُرلاب



السفن الشراعية

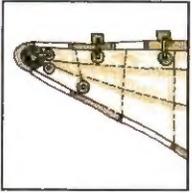


مرت السفن الشراعية بتغيرات عديدة عبر العصور، فلقد زاد عدد الصوّار، وتعددت طرق ربط الأشرعة. عبر المستكشف المشهور كولومبوس المحيط الأطلنطي بوحدة من هذه السفن الشراعية بحثاً عن القارة الجديدة. وفي الوقت الحالي، غالبية السفن الشراعية تستخدم في الترفيه والنشاطات الرياضية.

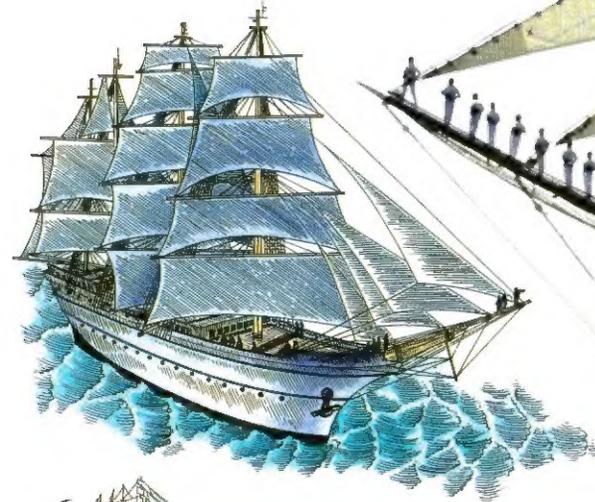
الصارية



عُقْدَة



كَتَان

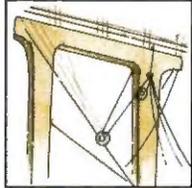
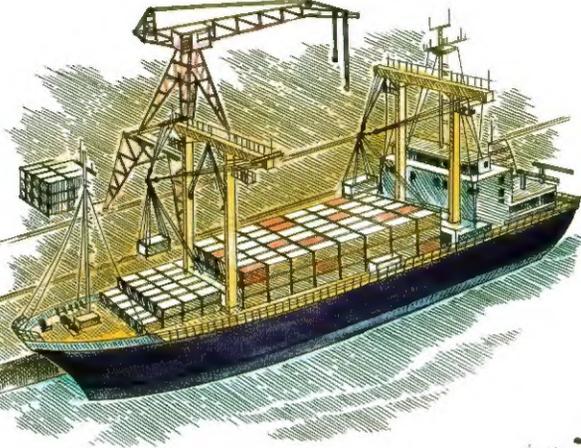


سفينة بضائع

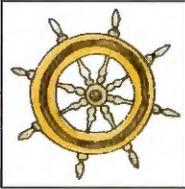
توجد على متن سفينة البضائع المجهزة ماكينة شحن وتفريغ تُدعى رافعة البضائع، تمكنها من القيام بالشحن والتفريغ في موانئ لا تمتلك هذه المعدات.

تحتوي سفن البضائع على العديد من العنابر المنفصلة، تستطيع تخزين العديد من البضائع المتنوعة داخلها.

ذراع الرافعة



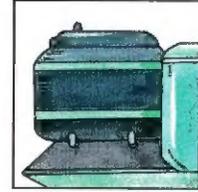
أسلاك الرفع



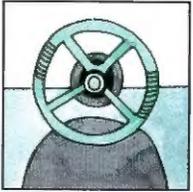
عجلة القيادة

الزورقُ السّريع

أبرز ما يميز الزورقُ السّريع هو وجود المُحرّك في مُؤخّر السّفينة. ومساحته صغيرة، وسرعته عالية، ويستخدم غالبًا في السباقات الرياضية المائيّة. وبسبب القدرة العالية للزورقُ السّريع في اللحاق بالسفن الأخرى، جعلته يستخدم - في بعض الأحيان - في عمليات مكافحة التهريب.



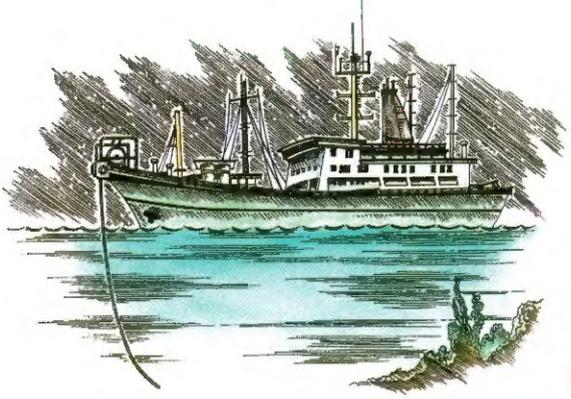
المُحرّك



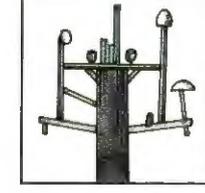
عجلة القيادة



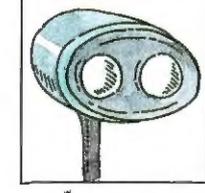
سفينة عمليات المناطق المغمورة



زودت سفن عمليات المناطق المغمورة بأجهزة متخصصة، وتستطيع عمل عمليات متعددة في البحار مثل تنفيذ عمليات التكرير والتنقيب والحفر بالمحيطات، ومد الكابلات البحرية وغيرها من الأعمال.



هوائي الملاحة



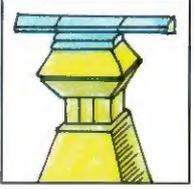
الضوء الكاشف

رافعة التنقيب

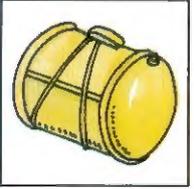
القارب المزعنف



يعتمد القارب المزعنف على ساقين رفيفيتين أسفل القارب لمساعدته في السير قُدماً. وتعتبر السيقانُ معداتَ جَنَاحية الشكل تستخدم في المياه، وعند القيادة، تستخدم الساقان قوة الطفو لرفع جسم السفينة من الماء، لتبحر في المياه وكأنها طائرة.



رادار



برميل النجاة



ساق رفيف

سفينة الركاب

نقل الركاب هو المهمة الأولى لسفينة الركاب. بداخل السفينة العديد من الكبائن للركاب، وعلى متنها مطعم وأماكن ترفيه وغيرها من التجهيزات. يعتبر سطح السفينة مكانا جميلا للركاب للتمتع بمشاهدة المناظر البحرية. وبعض السفن يمكنها أيضًا نقل السيارات.

سطح السفينة



المدخنة



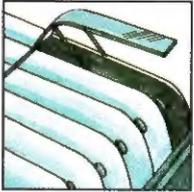
المروحة الدافعة



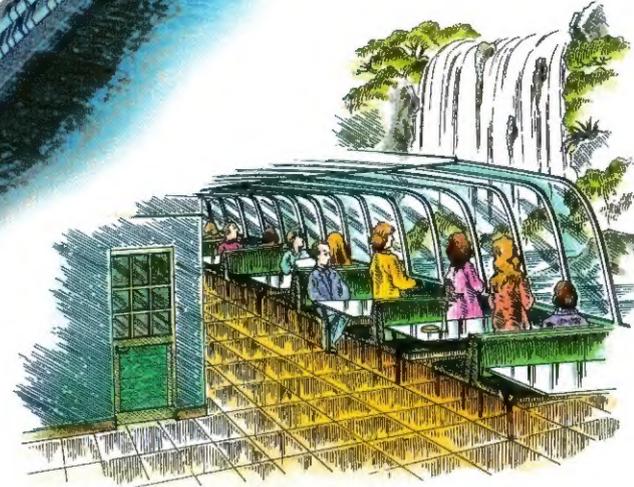
اليخت يوفر الرؤية الجيدة للسياح للاستمتاع بالمناظر الطبيعية الخلابة، ويوفر أيضاً بيئة داخلية مناسبة لاستجمام السياح. هذا النوع من اليخت سقفه زجاجي مغلق، وعامة يستخدم في الاستمتاع برؤية شلالات المياه.



طوق النجاة



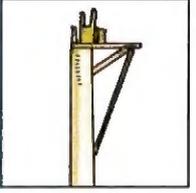
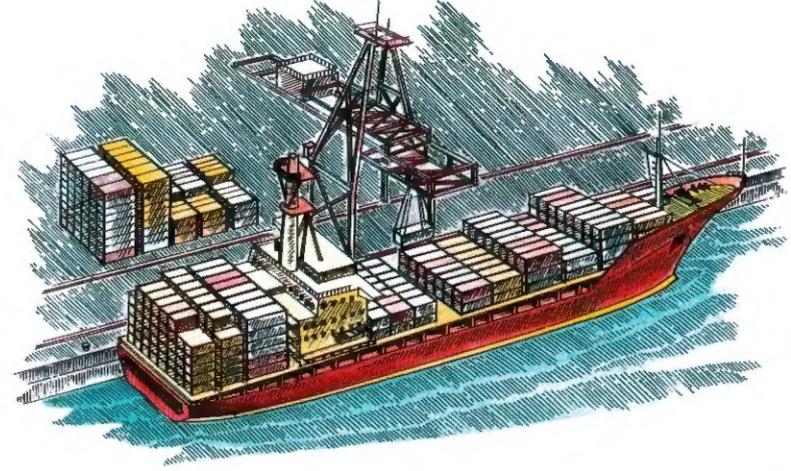
زجاج النوافذ



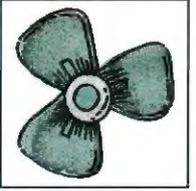
سفينة حاويات



بنية جسم السفينة مناسبة للغاية لنقل الحاويات. يمكن تخزين حاويات متعددة الطوابق في مخازن البضائع ذات الحاجز المشبك وعلى سطح السفينة. سفينة الحاويات غير مجهزة بمعدات الشحن والتفريغ، لذلك كل عمليات الشحن والتفريغ يتم القيام بها على الميناء.



صارية السفينة



المروحة الدافعة

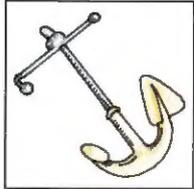


سطح السفينة

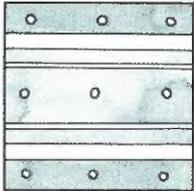
حاملة طائرات



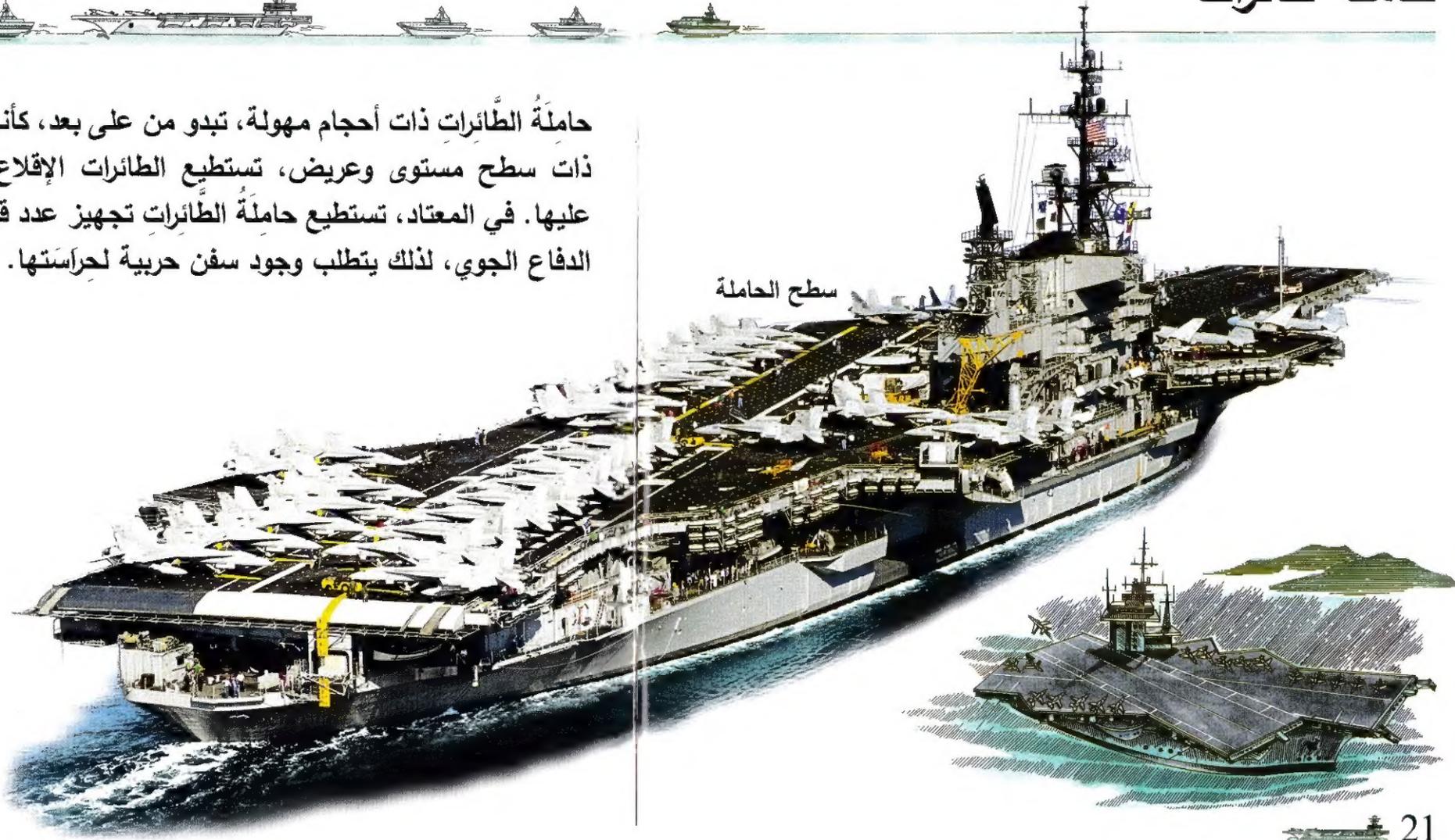
حاملة الطائرات ذات أحجام مهولة، تبدو من على بعد، كأنها جزيرة صغيرة ذات سطح مستوى وعريض، تستطيع الطائرات الإقلاع منها والهبوط عليها. في المعتاد، تستطيع حاملة الطائرات تجهيز عدد قليل من منصات الدفاع الجوي، لذلك يتطلب وجود سفن حربية لحراستها.



المرساة



مدرج الطيران





موسوعة الطفل الصغير

السفن



هي سلسلة من الكتب المصورة المذهلة
تعرض العالم المثير الذي يحب الأطفال رؤيته واستكشافه
صور دقيقة تكشف أسرار الطبيعة والمجتمع والتكنولوجيا
لغة مبسطة تناسب قراءة الأطفال

معلومات CIP

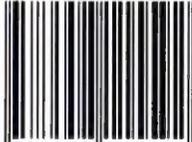
موسوعة الطفل الصغير. السفن: باللغة العربية / تأليف: خه جيا؛ ترجمة: بسمة مصطفى، شوقي نصر.
تشانغ تشون؛ شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر، 2017.4

ISBN 978-7-5581-1559-2

I. 1 موسوعة... II. ① تأليف... ② ترجمة... ③ شوقي... III. ① حصة المعلومات العلمية - للتعليم
ما قبل المدرسة - مراجع تعليمية - باللغة العربية IV. ①. رقم CIP: 053133 (2017)

ITEM NO: 979-45A

ISBN 978-7-5581-1559-2



9 787558 115592 >

الناشر بالصين: شركة مجموعة جيلين المساهمة المحدودة للنشر
رقم شارع الشعب بمدينة تشانغ تشون
حقوق النشر محفوظة وتابعة لـ خه جيا، مطبوع في الصين